

# 目 次

特別講演 1. マイコプラズマ, アルギニンデイミナーゼの免疫系との接点 ..... 9

北海道大学免疫科学研究所  
杉村 和久

特別講演 2. A Newly Recognized Mycoplasmal Disease in Humans .....27

Division of Molecular Pathobiology  
Department of Infectious and Parasitic Disease Pathology  
Armed Forces Institute of Pathology  
Shyh-Ching Lo, Ph. D., M.D.

特別講演 3. Some recent knowledges concerning a relation between  
AIDS and mycoplasma infection.....32

Head of Viral Oncology Unit  
Pasteur Institute  
Prof. Luc Montagnier

1. 中国土鶏からの *Ureaplasma gallorale* の初分離 .....37

日本大学農獣医学部  
潘 英仁 斎藤 寛史 太田 亨二  
南京農業大学  
王 団老 陳 永萱 張 柳良

2. 培養細胞汚染マイコプラズマの迅速検出法としての ED-PCR  
(Enzymatic Detection of PCR) 法の評価 .....39

農林水産省家畜衛生試験場  
山本 孝史 小林 秀樹 久保 正法  
江口 正志 柏崎 守  
湧永製薬(株)  
中上 智 脇坂 真司  
大日本製薬(株)  
貝塚 政元 石井 泰雄

3. Polymerase chain reaction を用いた *Mycoplasma pneumoniae* の  
検出に関する検討 .....43

長崎大学医学部 臨床検査医学

石田 一雄 水兼 隆介 松本 哲哉  
賀来 満夫

長崎大学医学部 第二内科

吉富 祐子 宮崎 義継 東山 康仁  
古賀 宏延 原 耕平

4. DNA プローブ法による *Mycoplasma hyopneumoniae* の検出 .....44

全農・家畜衛生研究所

岡田 宗典 種田 貴至 阪野 哲也  
佐藤 静夫

日本製粉（株）中央研究所・岐阜連大農

布藤 聡

日本製粉（株）中央研究所

瀬戸 泰裕 三瀬 静男

農林水産省家畜衛生試験場

森 泰行

5. *Mycoplasma pneumoniae* 感染症における DNA プローブ法の検討 .....47

東京女子医科大学 小児科

江波戸景子 横田 和子 他

東京女子医科大学 ラジオアッセイ科

岩近千津子 出村 黎子

同 微生物学免疫学教室

荒明美奈子 内山 竹彦

6. 16S ribosomal RNA gene をプローブとしたサザンハイブリダイゼーション  
による *Mycoplasma gallisepticum* の型別 .....53

(財) 日本生物科学研究所

風間 敏 長井 伸也 八木橋 武

7. 犬由来ウレアプラズマの SDS-PAGE およびウェスタンブロッティング  
による解析 .....55

農林水産省家畜衛生試験場 製剤研究部

今田由美子

東京大学医学部附属動物実験施設

原澤 亮

アメリカ合衆国病理学研究所

小谷 均

鹿児島大学農学部

興水 馨

8. *Mycoplasma salivarium* からのアミノペプチダーゼ遺伝子のクローニング .....58

北海道大学歯学部 口腔細菌学講座

柴田健一郎 沢 禎彦 渡邊 継男

同 第一保存学講座

野田 守

9. モリキューテスの 16S-23S rRNA 遺伝子間にみられる “boxA” 類似構造 .....62

東京大学医学部附属動物実験施設

原澤 亮

寶酒造 (株) バイオ研究所

上森 隆司 浅田起代蔵 加藤郁之進

10. *M. capricolum* ゲノムの複製開始領域 .....65

大阪市立大学理学部 生物学教室

宮田 真人 岡田 良介 福村 隆

11. マイコプラズマにおける *dnaA* 遺伝子の保存と変異 .....69

大阪市立大学理学部 生物学教室

鈴木 一嘉 宮田 真人 福村 隆

12. *Mycoplasma hyopneumoniae* 46kDa 抗原タンパク質遺伝子のクローニング .....73

日本製粉（株）中央研究所・岐阜大学連合農学研究科

布藤 聡

日本製粉（株）中央研究所

瀬戸 泰裕 三瀬 静男

農林水産省家畜衛生試験場

今田由美子 森 康行

全農・家畜衛生研究所

佐藤 静夫

13. ヒト IgG の Fc 部位と結合する *Mycoplasma salivarium* の  
細胞膜タンパクについて .....79

北海道大学歯学部 口腔細菌学講座

沢 禎彦 渡邊 継男 柴田健一郎

同 第一保存学講座

野田 守

14. マイコプラズマ肺炎と好酸球特異顆粒蛋白 ECP (eosinophil cationic protein)  
との関連性について .....83

慶應義塾大学医学部 小児科

北原 弘 金光 岳文 丹羽伊知郎

横田 隆夫

北里研究所病院 小児科

山下 亮子

15. 豚肺胞マクロファージからのインターロイキン-1 産生に対する *Mycoplasma*  
*hyopneumoniae* の抑制効果 .....87

農林水産省家畜衛生試験場

森 康行 新井 啓五 木嶋 真人

横溝 祐一

アイオワ州立大学

R. F. Ross

16. ハムスター感染実験モデルにおける *Mycoplasma pneumoniae* に対する  
ニューキノロン系製剤の抗菌力 .....90

久留米大学医学部 細菌学

合原 幸子 荒井 澄夫 川島 貴雅  
桑野 剛一

17. *Mycoplasma* 肺炎における宿主細胞性免疫反応と肺病変パターン  
ーヒト臨床例とマウス感染実験例との対比ー .....92

札幌医科大学 第三内科

田中 裕士 今 勇人 洪佐 隆

北海道恵愛会南一条病院 呼吸器科

田中 裕士 藤田 昭久 田垣 茂

関根球一郎

帝京大学医学部 動物実験施設

田村 弘

岩井クリニック

鈴木 明

18. 肺炎マイコプラズマ-DNA プローブ「中外」による *Mycoplasma* 症の  
診断について .....96

関西 DNA 診断研究会

(会長 岐阜大学医学部 微生物学教室 江崎 孝行)

天理よろづ相談所病院 臨床病理部微生物室

島川 宏一

シオノギバイオメディカル大阪ラボラトリー 細菌検査室

村田 豊

兵庫医科大学附属病院 中央検査部

大塚 則光

姫路赤十字病院 第二小児科

桜井 隆

19. 非流行年における肺炎マイコプラズマ感染症 .....99

北海道立小児総合保健センター

梅津 征夫

国療西札幌病院 小児科

安保 亘

20. *Mycoplasma fermentans* incognitus 株と他の *M. fermentans* 株  
との免疫学的, 遺伝学的比較検討 .....102

国立予防衛生研究所

佐々木次雄 佐々木裕子 本多 三男

京都府立医科大学

喜多 正和

21. *M. pneumoniae*, *M. genitalium* によるヒト T リンパ球活性化と  
HIV 複製の増幅 .....106

国立予防衛生研究所 生物製剤管理部

佐々木裕子 佐々木次雄

同 エイズセンター

本多 三男

22. 会 報 .....108